IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2009. 01. 01. Felülvizsgálat dátuma: 2026. 04. 11. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 02.
Verzió: 22.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	:	Keverék
Kereskedelmi megnevezés	:	IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux
UFI	:	UKG3-J9XN-F006-XWYH
Termékkód	:	FLA2005series*, RPPEN2005series*
A termék típusa	:	Keverék
Egyéb azonosítási eszközök	:	IF2005M - IF2005-2.5% - IF2005K - IF2005C

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	:	Ipari felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	:	Ipari
Az anyag/készítmény felhasználása	:	Folyasztószer
Funkció/felhasználási kategória	:	Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok

Cím	Felhasználási leírók
Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása	SU0, PC38

A felhasználási leírók teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító
Interflux® Electronics N.V.
Eddastraat 51
BE 9042 Gent, Belgium
Belgium
T +32 9 2514959
reach@interflux.com, www.interflux.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	Toll Free:+1-800-424-9300 Local: +1-703-527-3887 (CHEMTREC) (North America inside-Canada-Asia-Oceania) 24hr/day 7days/week Chemical Emergency | Customer Number (CCN) 11418

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória	H225
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 2. kategória	H371
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis	H336

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

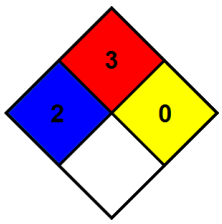
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Egyéb információk

NFPA egészségkárosodás veszélye : 2 - Intenzív vagy folyamatos kitettség azonnali orvosi ellátás hiányában ideiglenes cselekvőképtelenné válást vagy maradandó sérülést okozhat.

NFPA tűz veszélye : 3 - Csaknem bármilyen környezeti feltétel mellett meggyúló folyadékok és szilárd anyagok.

NFPA reakcióképesség : 0 - Normál körülmények között stabil, még tűzzel érintkezve is és nem reagál vízzel.



2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Tartalmaz : Izopropanol; carbinol; Etanol

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	:	H371 - Károsíthatja a szerveket (Tünetek/hatások lenyelést követően). P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból	:	Elégtelen szellőzési feltételek mellett a termék nem használható. Csak jól szellőztetett helyen használható. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
n-butil-acetát (123-86-4)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
adipinsav (124-04-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Izopropanol (67-63-0)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
carbinol (67-56-1)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Etanol (64-17-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Etanol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43	62-72	Flam. Liq. 2, H225
Izopropanol	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH sz: 01-2119457558-25	20-30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-butil-acetát	CAS-szám: 123-86-4 EK-szám: 204-658-1 Index-szám: 607-025-00-1 REACH sz: 01-2119485493-29	5-8	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
adipinsav	CAS-szám: 124-04-9 EK-szám: 204-673-3 Index-szám: 607-144-00-9 REACH sz: 01-2119457561-38	1-4	Eye Irrit. 2, H319
carbinol	CAS-szám: 67-56-1 EK-szám: 200-659-6 Index-szám: 603-001-00-X REACH sz: 01-2119433307-44	<3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331 STOT SE 1, H370

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	**Termékazonosító**	**Egyedi koncentrációs határértékek**
carbinol	CAS-szám: 67-56-1 EK-szám: 200-659-6 Index-szám: 603-001-00-X REACH sz: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Orvosi ellátást kell kérni. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrét szappannal és vízzel. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Azonnali és hosszan tartó öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/sérülések belégzést követően	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Fejfájást, hányingert és légzőszervi irritációt okozhat. Magas koncentrációban: Köhögés. Kiszáradt torok. központi idegrendszer.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	:	Enyhe irritációt okozhat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	:	Szemirritációt okoz.
Tünetek/sérülések lenyelést követően	:	Erős koncentrációnál. lenyelve. Fejfájás. Hasi fájdalmak, émelygés. Irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Káros hatással van a központi idegrendszerre. A véredények kitágulnak.
Krónikus tünetek	:	Az anyaggal történő hosszabb ideig tartó és gyakori kontaktus szárazzá teheti a bőrt. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése (is this correct SKIN RASH/INFLAMMATION). Bőrpír. Az anyaggal való ismételt bőrkontaktus hatására a bőr kiszáradhat és betöredezhet. . Viszketés. Emlékezetzavarok.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	ABC port. alkoholálló habot. Osztály B. Szén-dioxid (CO_2), hab, vízpermet, por.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	:	Tűzveszélyes. Tűzveszélyes gáz/gőz a levegővel érintkezve a robbanási határértéken belül. Közvetett robbanásveszély. Szikrától. A padlózat mentén terjedő gáz/gőz gyulladásveszélyes.
Robbanásveszély	:	Robbanásveszélyes gáz/gőz a robbanási határon belül a levegővel érintkezve. Közvetett robbanásveszély. Szikrától.
Reakciókészség tűz esetén	:	Heves reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel. Égés során a következők képződnek: szén-oxidok (CO és CO_2).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	:	Fontolja meg a kiürítést.
Oltási szabály	:	Ne mozgassa a rakományt vagy a szállító járművet ha a rakomány hőnek volt kitéve. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
Védelem tűzoltás közben	:	Zártrendszerű légzőkészülék. EN 136. EN 137.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	:	Állítsa le a motorokat és tilos dohányozni. Nyílt láng, szikra és dohányzás tilos. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Ne jusson csatornákba és ivóvízbe. Az edényzetet zárva kell tartani. Mossa ki a ruhákat, mielőtt ismét használja.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	:	Védőkesztyű. EN 374. Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg. EN 166. Védőruha. EN 14605. EN 13034. Zártrendszerű légzőkészülék. EN 136. EN 137.

Vészhelyzeti tervek	:	A veszélyzónát körül kell jelölni. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Maradjon a szél felőli oldalon. A területet ki kell üríteni. Állítsa le a motorokat és tilos dohányozni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az edényzetet zárva kell tartani.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Vészhelyzeti tervek	:	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornákba és ivóvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	:	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Amint lehet, tisztítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal. Lásd a „Kezelés” pontot a megfelelő csomagolóanyag kiválasztásához. Próbálja meg mérsékelni a párolgást. A gyúlékony gázt/gőzt hígítsa/permetezze vízfüggönnyel. Gondoskodni kell a készülékek/tárolóeszközök földeléséről. A szivattyúzáshoz ne használjon sűrített levegőt.
Tisztítási eljárás	:	Lásd: "Anyagok kezelése" c. részt a megfelelő konténeranyag kiválasztásához. A kiömlött folyadékot itassa fel például: homokkal, földdel, vermikulittal vagy porlasztott mésszel. A felitatott anyagot szedje zárható tartályba. A sérült, kihűlt tartályokat ürítse ki. A szivattyúzáshoz ne használjon sűrített levegőt. Amint lehet, tisztítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Tisztítás vízzel. Mossa ki a ruhákat, mielőtt ismét használja.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	:	Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A nem tisztított üres edényzetet teli edényzetként kell kezelni. Az edény szorosan lezárva tartandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. Megfelel az előírásoknak. Ne használjon sűrített levegőt a terméket tartalmazó tárolóeszközök (tartályok) / szállító hordók tartalmának keveréséhez vagy továbbításához. Ne engedje ki a hulladékokat a mosdóba.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Maximális tárolási idő	:	1 év
Tárolási hőmérséklet	:	5 – 35 °C
Hő- és gyújtóforrás	:	Kerülendő körülmények. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Kevert tárolásról szóló információ	:	Oxidáló közegektől távol tartandó. Hő- és gyújtóforrás. Erős savak, erős lúgok és erős oxidálószerek.
Tárolási terület	:	Tárolás száraz, hűvös helyen. Tűzálló helyiség. Megfelel az előírásoknak.
Különleges csomagolási előírások	:	Megfelel az előírásoknak. száraz. Tisztítás. Nagy mennyiségű kiömlés: a szilárd anyagot zárható tartályba kell szedni.
Csomagolóanyagok	:	Megfelelő csomagolóanyagok. rozsdamentes acél. HDPE.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

REACH záradék:
A fenti információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap adatai összehangban vannak a kémiai biztonsági jelentéssel, amennyiben az adatok a biztonsági adatlap készítésekor rendelkezésre álltak (lásd a frissítési dátumot és verziószámot).

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

n-butil-acetát (123-86-4)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm

carbinol (67-56-1)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Izopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	1000 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	319 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	89 mg/m³/nap
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	178 mg/m³
Heveny - szisztémás hatások, orális	51 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	26 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	89 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	319 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	140,9 mg/l

Izopropanol (67-63-0)	
PNEC víz (tengervíz)	140,9 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	140,9 mg/l
PNEC víz (időszakos, tengervízben)	140,9 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	552 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	552 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	28 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	2251 mg/l

carbinol (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	20 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	130 mg/m³
Heveny - helyi hatások, belégzés	130 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	20 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	130 mg/m³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	130 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	26 mg/m³
Heveny - szisztémás hatások, orális	4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - helyi hatások, belégzés	26 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	26 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	26 mg/m³

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:
Kesztyű. Védőszemüveg. Védőruházat. Vastagság. >0.35mm.

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:
Szemvédő. Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg

8.2.2.2. Bőr védelem

Bőr- és testvédelem:
Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:
Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. 89/686/EEC. EN 374

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:
Kitűnő ellenállás: Butilgumi. Kevésbé jó ellenállás: Nitrilkaucsuk. Viton. Neoprén

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:
Ha a termék használatának módja belégzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	Folyékony
Szín	:	Színtelen.
Külső jellemzők	:	Folyékony.
Szag	:	alkoholszag.
Szagküszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	:	-115 °C
Fagyáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	:	78 – 137 °C
Tűzveszélyesség	:	Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	:	1,7/21
Alsó robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	:	15 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	370 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	:	4,4
Viszkozitás, kinematikus	:	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	:	> 0,001 Pa·s
Oldékonyság	:	Víz: 96 – 98 % Etanol: Oldható

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	:	< 4
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	:	-0,31
Gőznyomás	:	44 hPa
Gőznyomás 50°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	:	Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	:	0,807-0,809 g/ml IF2005M/0.810-0.812 g/ml IF 2005-2.5%(K)/ 0.813-0.815g/ml IF 2005C
Relatív gőznyomás 20°C-on	:	1,6
Részecske jellemzői	:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (éter=1)	:	8 - 13
VOC-tartalom	:	93 – 95 %
Egyéb tulajdonságok	:	20°C-on a levegőnél nehezebb gáz/gőz,Illékony folyadék,tiszta

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Tűz/robbanásveszély. Heves reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	:	Nincs osztályozva
Akut toxiciás (bőrön át)	:	Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	:	Nincs osztályozva

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 16000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	73 mg/l/4ó

n-butil-acetát (123-86-4)	
LD50 szájon át, patkány	10770 mg/kg (Patkány; Megegyezik vagy hasonló az OECD 423-hoz; Kisérleti érték; 12789 mg/kg; Patkány; Megegyezik vagy hasonló az OECD 423-hoz; Kisérleti érték; 10760 mg/kg bodyweight; Patkány)
LD50 bőrön át, nyúl	> 17600 mg/kg (Nyúl; Kisérleti érték; Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz; >14112 mg/kg bodyweight; Nyúl)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 21 mg/l (OECD 403, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Belélegzés (gőzök), 14 nap(ok))

Izopropanol (67-63-0)	
LD50 szájon át, patkány	5840 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Kisérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, nyúl	13120 mg/testtömeg-kilogramm/nap (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Nyúl, Kisérleti érték, Átszámított érték, Dermál, 14 nap(ok))
LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]	> 10000 ppm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 6 óra, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Belélegzés (gőzök), 14 nap(ok))

carbinol (67-56-1)	
LD50 szájon át, patkány	1187 – 2769 mg/testtömeg-kilogramm (BASF teszt, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, 15-35%-os vizes oldat, Orál, 7 nap(ok))
LD50 bőrön át, nyúl	17100 mg/kg (Nyúl, Kisérleti érték, Dermál)
LC50 Belélegzés - Patkány	128,2 mg/l air (BASF teszt, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Belélegzés (gőzök), 14 nap(ok))

Etanol (64-17-5)	
LD50 szájon át, patkány	10470 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, nyúl	> 15800 mg/testtömeg-kilogramm (Nyúl, Kisérleti érték, Dermál)
LC50 Belélegzés - Patkány	124,7 mg/l air (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Belélegzés (gőzök), 14 nap(ok))

Bőrkorrózió/bőrirritáció	:	Nincs osztályozva pH-érték: 4,4
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	:	Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: 4,4
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	:	Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	:	Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	:	Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	:	Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	Károsíthatja a szerveket (Tünetek/hatások lenyelést követően). Álmosságot vagy szédülést okozhat.

n-butil-acetát (123-86-4)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Izopropanol (67-63-0)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

carbinol (67-56-1)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Károsítja a szerveket.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - levegő : Az ózonrétegre nem veszélyes.

Ökológia - víz : Nem ártalmas rákokra (Daphnia). Halakra nem ártalmas. Talajvíz-szennyező. Gátolja az aktív iszapot. Algákra nem ártalmas. Baktériumokra nem ártalmas.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux	
LC50 - Hal [1]	15300 mg/l (US EPA, 96 óra, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Halálos)
LC50 - Hal [2]	9640 mg/l (96 h, pimephales promelas, flow-through system)
EC50 - Rákok [1]	> 10000 mg/l (48 h, daphnia magna)
EC50 - Rákok [2]	10800 mg/l (24 h, daphnia magna)
Toxicitási küszöbérték - Más vízben élő szervezetek [1]	141 mg/l (384 h, daphnia magna)
Toxicitási küszöbérték - Más vízben élő szervezetek [2]	1050 mg/l (16 h, pseudomonas putida, toxicity test)
Toxicitási küszöbérték - Algák [1]	1800 mg/l (168 h, scenedesmus quadricauda, toxicity test)
Toxicitási küszöbérték - Algák [2]	1000 mg/l (192 h, microcystis aeruginosa, toxicity test)

n-butil-acetát (123-86-4)	
LC50 - Hal [1]	18 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas; Átfolyó rendszer; Friss víz; Kisérleti érték)
EC50 - Rákok [1]	44 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 202-hoz, 48 óra, Daphnia sp., Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Lokomotor hatás)
ErC50 alga	397 mg/l (OECD 201, 72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across, GLP)

adipinsav	
EC50 72 órás - Algák [1]	64,5 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Növekedési ráta)

Izopropanol (67-63-0)	
LC50 - Hal [1]	9640 – 10000 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 203-hoz, 96 óra, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Halálos)

Izopropanol (67-63-0)	
LC50 - Hal [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

carbinol (67-56-1)	
LC50 - Hal [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 óra, Lepomis macrochirus, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Halálos)
EC50 - Rákok [1]	18260 mg/l (OECD 202, 96 óra, Daphnia magna, Félstatikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Lokomotor hatás)
EC50 96 órás - Algák [1]	22000 mg/l (OECD 201, Selenastrum capricornutum, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Növekedési ráta)

Etanol (64-17-5)	
LC50 - Hal [1]	15300 mg/l (US EPA, 96 óra, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Halálos)
EC50 72 órás - Algák [1]	275 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 201-hoz, Chlorella vulgaris, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Növekedési ráta)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux	
Perzisztencia és lebonthatóság	Talajban biológiailag lebomló anaerob körülmények között. Vízben biológiailag könnyen lebomlik. Biológiailag lebontható. Talaj.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,15 – 0,9 g O_2/g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,32 g O_2/g anyag
ThOD	2,21 g O_2/g anyag
BOI (EOI %)	0,49 EOI %

n-butil-acetát (123-86-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra kész. Talajban biológiailag lebomló. talajban nagyon mobil.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,15 – 0,5 g O_2/g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,32 g O_2/g anyag
ThOD	2,21 g O_2/g anyag

Izopropanol (67-63-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Talajban biológiailag lebomló. Talajban biológiailag lebomló anaerob körülmények között. Vízben biodegradálásra kész.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	1,2 g O_2/g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,2 g O_2/g anyag
ThOD	2,4 g O_2/g anyag

carbinol (67-56-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Talajban biológiailag könnyen lebomló. Vízben biodegradálásra kész.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,6 – 1,1 g O_2/g anyag

carbinol (67-56-1)	
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,4 g O_2/g anyag
ThOD	1,5 g O_2/g anyag
Etanol (64-17-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Talajban biológiailag lebomló. Vízben biodegradálásra kész.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,8 – 0,967 g O_2/g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,7 g O_2/g anyag
ThOD	2,1 g O_2/g anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,31
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	< 4
n-butil-acetát (123-86-4)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,3 (Kisérleti érték; OECD 117; 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).
Izopropanol (67-63-0)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,05 (Bizonyítékon alapuló megközelítés súlya, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).
carbinol (67-56-1)	
BCF - Hal [1]	< 10 (72 óra, Leuciscus idus, Friss víz, Kisérleti érték, Mért koncentráció)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,77 (Kisérleti érték)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).
Etanol (64-17-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,35 (Kisérleti érték, Megegyezik vagy hasonló az OECD 107-hoz, 24 °C)
Bioakkumulációs képesség	biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux	
Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Ökológia - talaj	Talajban nagyon mobil.
n-butil-acetát (123-86-4)	
Felületi feszültség	0,0613 N/m (20 °C; 1 g/l)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	log Koc,SRC PCKOCWIN v2.0; 1.268 - 1.844; QSAR
Ökológia - talaj	Talajban nagyon mobil.

Izopropanol (67-63-0)	
Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0,19 – 0,54 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Talajban nagyon mobil.

carbinol (67-56-1)	
Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1 (log Koc, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Talajban nagyon mobil.

Etanol (64-17-5)	
Felületi feszültség	22,31 mN/m (20 °C, 100 %)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0,2 (log Koc, Kisérleti érték)
Ökológia - talaj	Talajban nagyon mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk : LWCA (Hollandia): KGA category 03. Ne öntse a felszíni vizekbe. Veszélyes anyagok maradékait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolóanyagok.

EURAL kód : 14 06 03* - egyéb oldószerek és oldószerkeverékek
15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR) : UN 1993

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

UN-szám (IMDG)	:	UN 1993
UN-szám (IATA)	:	UN 1993
UN-szám (ADN)	:	UN 1993
UN-szám (RID)	:	UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	:	Flammable liquid, n.o.s.
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Helyes szállítási megnevezés (RID)	:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Szállítási dokumentum leírása	:	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. Etanol, Isopropanol, 3, II, (D/E)
Fuvarokmány leírása (IMDG)	:	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Ethanol, Isopropanol, 3, II
Fuvarokmány leírása (IATA)	:	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II
Fuvarokmány leírása (ADN)	:	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. Etanol, Isopropanol, 3, II
Fuvarokmány leírása (RID)	:	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. Etanol, Isopropanol, 3, II

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 3

Veszélyességi bárca (ADR) : 3

:



IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 3

Veszélyességi bárca (IMDG) : 3

:



IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 3

Veszélyességi bárca (IATA) : 3

:



ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 3

Veszélyességi bárca (ADN) : 3

:



RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 3

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Veszélyességi bárca (RID) : 3

:



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	:	II
Csomagolási csoport (IMDG)	:	II
Csomagolási csoport (IATA)	:	II
Csomagolási csoport (ADN)	:	II
Csomagolási csoport (RID)	:	II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	:	Nem
Tengeri szennyező anyag	:	Nem
Egyéb információk	:	További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztálybasorolási kód (ADR)	:	F1
Különleges előírások (ADR)	:	274, 601, 640D
Korlátozott mennyiség (ADR)	:	1l
Engedményes mennyiség (ADR)	:	E2
Csomagolási utasítások (ADR)	:	P001, IBC02, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR)	:	MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	:	T7
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	:	TP1, TP8, TP28
Tartánykód (ADR)	:	LGBF
Jármű a tartányos szállításhoz	:	FL
Szállítási kategória (ADR)	:	2
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	:	S2, S20
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	:	33
Narancssárga táblák	:	
Alagútkorlátozási kód	:	D/E

Tengeri úton történő szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (IMDG)	:	Különleges előírások (IMDG)
Különleges előírások (IMDG)	:	274
Korlátozott mennyiség (IMDG)	:	1 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	:	E2
Csomagolási utasítások (IMDG)	:	P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	:	IBC02
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	:	T7
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	:	TP1, TP8, TP28
EmS-szám (tűz)	:	F-E
EmS-szám (kiömlés)	:	S-E

Rakodási kategória (IMDG)	:	B
Lobbanáspont (IMDG)	:	15°C

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	Y341
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	353
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	364
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	60L
Különleges előírások (IATA)	:	A3
ERG-kód (IATA)	:	3H

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	:	F1
Különleges előírások (ADN)	:	274, 601, 640D
Korlátozott mennyiség (ADN)	:	1 L
Engedményes mennyiség (ADN)	:	E2
Szállítás engedélyezett (ADN)	:	T
Szükséges felszerelés (ADN)	:	PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	:	VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN)	:	1

Vasúti szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (RID)	:	Különleges csomagolási előírások (RID)
Klasszifikációs kód (RID)	:	F1
Különleges előírások (RID)	:	274, 601, 640D
Korlátozott mennyiség (RID)	:	1L
Engedményes mennyiség (RID)	:	E2
Csomagolási utasítások (RID)	:	P001, IBC02, R001
Egybecsomagolási előírások (RID)	:	MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	:	T7
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	:	TP1, TP8, TP28
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	:	LGBF
Szállítási kategória (RID)	:	2
Expressz csomagok (RID)	:	CE7
Veszélyt jelölő szám (RID)	:	33

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

IBC-kód	:	Nem alkalmazható.

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Megjegyzések : További szabályok az Interflux® Electronics NV –től igényelhetőek
Megjegyzés:
A fentebb említett szabályok ezen adatlap (SDS) kibocsátásakor érvényesek. A veszélyes anyagora vonatkozó szállítási szabályok későbbi esetleges módosulásai miatt ajánlott a legfrisseb infromációk beszerzése az Interflux® Electronics NV –től.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)	
Hivatkozási kód	**Alkalmazható**
3(a)	IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux ; n-butil-acetát ; Izopropanol ; carbinol ; Etanol
3(b)	IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux ; n-butil-acetát ; Izopropanol ; carbinol
69.	carbinol

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a REACH XIV
Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)
Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)
Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t
VOC-tartalom : 93 – 95 %
Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben lévő anyagok kémiai biztonsági értékelését elvégezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	**Változott tétel**	**Módosítás**	**Megjegyzések**
	Helyettesíti a következő verziót	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
1.1	UFI on SDS 1.1	Eltávolítva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
12.4	Felületi feszültség	Módosítva	

IF 2005 series No-Clean, Halide Free Soldering Flux

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Utalások változásra			
Szakasz	**Változott tétel**	**Módosítás**	**Megjegyzések**
15.1	REACH Annex XVII	Módosítva	

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 3 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
STOT SE 1	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 1. kategória
STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.
H371	Károsíthatja a szerveket (Tünetek/hatások lenyelést követően).

A felhasználási leírók teljes szövege	
PC38	Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok
SU0	Egyéb

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.

NYILATKOZAT Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak. Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatólagos módon nem garantáljuk. A termék kezelési, tárolási, felhasználási vagy hulladékkezelési körülményeit vagy módszereit nem tudjuk ellenőrizni, és ismereteink körén is kívül eshetnek. Többek között ezért nem vagyunk felelősségre vonhatók a termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával vagy ártalmatlanításával bármilyen módon okozott vagy azokhoz kapcsolódó veszteség, kár vagy költségek esetén. Ezt a biztonsági adatlapot csak erre a termékre szabad felhasználni. Ha a terméket másik termék összetevőjeként használják fel, az ebben a biztonsági adatlapban lévő információk nem alkalmazhatók

Minden Jog Fenntartva Interflux® Electronics NV